

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## PENGHARGAAN

### بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillahirabbil'alam*in senandung syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) menggunakan media *Virtual Laboratory* terhadap hasil belajar kimia siswa SMA Negeri 5 Pekanbaru”. Skripsi ini merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Mudah-mudahan ilmu yang penulis peroleh menjadi ilmu yang bermanfaat baik untuk diri sendiri maupun orang lain serta mendapatkan keberkahan dan dapat mengamalkannya. Amin

Shalawat dan salam penulis sampaikan kepada Mahaguru suri tauladan umat manusia, Nabi Muhammad SAW dengan ucapan *Allahumma sholli `ala Muhammad wa `ala ali Muhammad* yang telah mengeluarkan manusia dari lembah kebodohan kepada alam islam yang *Rahmatal lil `alam*in mudah-mudahan kita semua mendapat syafa`at dikemudian hari nanti.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan moril dan materil dari berbagai pihak, baik dari lingkungan keluarga, masyarakat, universitas, fakultas dan program studi. Oleh karena itu yang paling pertama penulis sampaikan dengan sepenuh hati ribuan terima kasih kepada keluarga besar penulis, khususnya yang penulis cintai, sayangi dan hormati, yaitu Ayahanda Suhari dan Ibunda Rita Asmara yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi serta selalu mendidik demi keberhasilan penulis, serta adiknda Yola Prastika yang selalu memberikan semangat kepada penulis. Penulis tidak dapat membalas kebaikannya dan hanya selalu berdo'a “*Jazakumullah Khairan Katsiran Wa Jazakumullah Ahsanal Jaza*”.

Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M. A., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta seluruh stafnya.
2. Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag., selaku Wakil Rektor I Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., selaku Wakil Rektor II Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Tohirin, M.Pd., selaku Wakil Rektor III Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., selaku wakil dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
7. Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., selaku wakil dekan II Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
8. Bapak Prof. Dr. Hairunas Rajab, M.Ag., selaku wakil dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
9. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Kimia.
10. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Kimia beserta seluruh stafnya.
11. Ibu Miterianifa, M.Pd., (2012-2013) dan Ibu Lisa Utami, S.Pd., M.Si., (2013-2016) selaku penasehat akademik.
12. Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., sebagai pembimbing skripsi yang telah banyak mengarahkan penulis dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Banyak ilmu yang penulis dapatkan dari beliau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

13. Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., Ibu Yusbarina, M.Si., Ibu Zona Octarya, M.Si., Ibu Novia Rahim, S.Pd., M.Si., Ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Ibu Yuni Fatisa, M.Si., dan seluruh dosen Program Studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan. Dosen-dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
14. Bapak Erdani, S.Pd., MM, selaku Kepala SMA Negeri 5 Pekanbaru yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
15. Ibu Dra Andri Dirgahayuning selaku guru pembimbing dalam melakukan penelitian yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis.
16. Teman seperjuangan Resti Fadilla, Atika, Eka Juli Tri Samantari Br. Saragih, Ayu Cahyani, Wita Septyana, Afrimela, Anisah Putri, Wida Silvia dan Renita Aulia lebih kurang 4 tahun lamanya kita berjuang untuk sampai di titik ini dengan penuh suka duka, canda tawa dan akhirnya kita bisa melewati tahap ini. Terima kasih sudah mewarnai masa-masa perkuliahan ini, teman curhat, teman bermain, semoga menjadi teman dunia akhirat. Salah satu kebahagiaan dalam hidup dapat mengenal kalian.
17. Feby Julianti sahabatku yang setia menjadi penghibur, pendengar yang baik untuk segala keluh kesah dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas segala dukungan yang selalu diberikan selama ini, semoga persahabatan kita selalu terjaga sampai kapanpun.
18. Teddy Indrawan, Ikhsan Makriful Hamzah, Muhammad Sayuti, Yudhi Setiawan dan Rinaldi teman-teman seangkatan yang baik telah membantu dan memberi semangat serta motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
19. Kurniaty Utami, Frista Novita Simarmata dan Shailma Nisatul Asmaul Husna terimakasih untuk segala supportnya teman-teman terbaik sedari SD SMP SMA dan sampai kapanpun.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

20. Sister Nia Purwanti terima kasih untuk segala supportnya, sepupu terbaik, teman, sekaligus sahabat yang setia.
21. Kakanda Restu Desrianti, Riska Rahmadhani, Sowel Ilhami dan Arif Kharisma yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
22. Teman-teman satu bimbingan Adel, Widia, Reni, Salmah, Ceria, Wahyu.
23. Kimia C 2012 terima kasih untuk motivasinya, semangatnya, kalian semua memang makhluk-makhluk luar biasa, selalu rindu belajar bersama di kelas. Percayalah kita bisa mengejar mimpi kita bersama-sama.
24. Kimia angkatan 2012 yang tidak bisa disebutkan satu-satu. Angkatan yang luar biasa. Angkatan tahan banting yang pernah ada. Semoga tetap menjadi keluarga sampai kapanpun.
25. HMJ Pendidikan Kimia Periode 2013-2014. Keluarga yang solid. Bangga dan bahagia pernah berada diantara kalian. Semoga kita akan tetap menjadi solid sampai kapanpun.
26. Keluarga besar pendidikan kimia dan almamaterku UIN SUSKA RIAU.

Penulis berdo'a semoga semua bantuan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan pahala yang berlipat ganda dan menjadi amal jariyah di sisi Allah SWT. Akhirnya kepada Allah SWT jualah kita berserah diri dan mohon ampunan serta pertolongan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. *Amin ya rabbal'alamin.*

Pekanbaru, Mei 2017

Penulis

Iga Haryanti  
11217202576